

ORIGINAL



DIRECCION GENERAL DE RENTAS

MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL

INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD

SALTA, ...

FIRMA: ...

SECRETARIA DE SABANIAS
SUPERV. TEC. LIQUIDADOR
SUBPROG. CAP. FED.
D.G.R. SALTA

EXPEDIENTE N° 7722-L-04

20 JUN 2006

Entre el señor ADMINISTRADOR GENERAL de la DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD, Ing. Nelson Guillermo PERIOTTI, por una parte y la Firma: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A., con domicilio legal en calle Aménabar 1247, 1° Piso, Buenos Aires, por la otra, a quien en adelante se designará con la palabra "Contratista" y representada en este Acto por el Ing. Juan Bautista PACHELLA, en virtud del Poder General Amplio, conferido a su favor, mediante Escritura N° 71, pasado al folio 233 del Registro 1286 a cargo de la Escribana Silvia CASCO, se ha convenido celebrar el presente:

CONTRATO

ARTICULO 1°.- El Contratista se compromete a ejecutar las obras en doce (12) meses, en un todo de acuerdo con las Bases y Condiciones Generales y Particulares para la Licitación de Obras Viales, Addenda N° 1, y demás Documentos de la Licitación, que ha estudiado y aceptado al presentar su Oferta a la Licitación Pública N° 108/04, Obra: CORPORACIÓN ANDINA DE FOMENTO (C.A.F.) CORREDOR EJE CAPRICORNIO en la PROVINCIA DE SALTA - RUTA NACIONAL N° 81, TRAMO: PLUMA DE PATO - EMPALME RUTA NACIONAL N° 34, SECCION III: KM. 1773,70 (PLUMA DE PATO) - KM. 1803,30, efectuada el día 30 de Septiembre de 2005.

ARTICULO 2°.- Todos los documentos mencionados en el artículo 1° forman parte integrante del presente contrato, a cuyos efectos y en prueba de conformidad los firman ambas partes.

ARTICULO 3°.- Las obras objeto de este contrato, aplicando los precios unitarios cotizados en el Formulario de Presupuesto de la Oferta, importan la suma de PESOS DOCE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS CON CUARENTA Y SEIS CENTAVOS (\$ 12.887.572,46), de acuerdo al siguiente detalle:

ITEM N°	DESIGNACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO EN LETRAS	UNITARIO (\$)	PARCIAL (\$)
OBRAS A EJECUTAR						
1	Bacheo de calzada existente	m ³	594,96	Un mil trescientos veintitrés pesos con cinco ctvos.	1.323,05	787.161,83
2	Reclamado de base granular y suelo, y T.Bituminoso en 7,00 m de ancho	m ³	15984,00	Sesenta y nueve pesos con setenta y un ctvos.	69,71	1.114.244,64
					A fs. 2.....	1.901.406,47

[Signature]
CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
Ing. JUAN BAUTISTA PACHELLA
PRESIDENTE

Ing. NELSON GUILLERMO PERIOTTI
ADMINISTRADOR GENERAL
DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD

[Signature]
CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
Ing. JUAN BAUTISTA PACHELLA
REPRESENTANTE LEGAL
REPRESENTANTE TECNICO

000550



Ministerio de Planificación Federal,
Inversión Pública y Servicios
Secretaría de Obras Públicas
Dirección Nacional de Vialidad

" 2006 - Año de Homenaje al Dr. Ramón Carrillo "

EXPEDIENTE N° 7722-L-04
HOJA N° 2

ITEM N°	DESIGNACION	UNI-DAD	CANTI-DAD	PRECIO EN LETRAS	UNITARIO (\$)	PARCIAL (\$)
					De fs. 1...	1.901.406,47
3	Riego de imprimación en 7,00 m. de ancho	m ²	103.600,00	Cuatro pesos con un ctvo.	4,01	415.436,00
4	Riego de liga con emulsión asfáltica modificada en 6,730 m de ancho	m ²	198.320,00	Un peso con veintiséis ctvos.	1,26	249.883,20
5	Construcción de carpeta de concreto asfáltico con AMP en caliente, en 6,70 m. de ancho y 0,05 m. de espesor	m ²	198.320,00	Cuarenta y un pesos con treinta y un ctvos.	41,31	8.192.599,20
6	Reparación de alcantarillas existentes	Gl	1.00	Treinta y ocho mil ochocientos nueve pesos con siete ctvos.	38.809,07	38.809,07
7	Terraplén con compactación especial para restitución de gálibo de banquetas y taludes s/perfil tipo de obra	m ³	20.424,00	Diecisiete pesos con noventa ctvos.	17,90	365.589,60
8	Cordón de H ^o de piedra clase "H-13", de 0.15 m x 0.30m. para protección de borde de pavimento	m	230.00	Treinta y un pesos con sesenta y cuatro ctvos.	31,64	7.277,20
9	Construcción de banquetas de agregado pétreo y suelo	m ³	14.800,00	Treinta y un pesos con noventa y tres ctvos.	31,93	472.564,00
10	Señalización vertical	m ²	60,00	Quientos trece pesos con setenta y siete ctvos.	513,77	30.826,20
11	Señalización horizontal para pulverización	m ²	7.400,00	Cuarenta y cuatro pesos con treinta y cuatro ctvos.	44,34	328.116,00
12	Provisión de vivienda para personal de supervisión	mes	12,00	Dos mil ochocientos ocho pesos con cuarenta y nueve ctvos.	2.808,49	33.701,88
					A fs. 3...	12.036.208,82

J. Pacella
CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
Ing. JUAN BATISTA PACHELLA
PRESIDENTE

Ing. NELSON GUILLERMO PERIOTTI
ADMINISTRADOR GENERAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD

Nelson Perioti
CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
Ing. JUAN BATISTA PACHELLA
REPRESENTANTE LEGAL
REPRESENTANTE TECNICO



Ministerio de Planificación Federal,
Inversión Pública y Servicios
Secretaría de Obras Públicas
Dirección Nacional de Vialidad

2006 - Año de Homenaje al Dr. Ramón Carrillo



EXPEDIENTE N° 7722-L-04
HOJA N° 3

ITEM N°	DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO EN LETRAS	UNITARIO (\$)	PARCIAL (\$)
					De fs. 2...	12.036.208,82
13	Provisión de movilidad para personal de supervisión					
a)	Cuota fija	mes	24,00	Seis mil ciento ochenta y seis pesos con cincuenta y cinco ctvos.	6.186,55	148.477,20
b)	Adicional por km.	Km.	96.000,00	Noventa y nueve ctvos.	0,99	95.040,00
14	Movilización de obra	Gl	1,00	Seiscientos siete mil ochocientos cuarenta y seis pesos con cuarenta y cuatro ctvos.	607.846,44	507.846,44
TOTAL:						12.887.572,46

ARTICULO 4°.- Como fianza del estricto cumplimiento de sus obligaciones, el Contratista ha entregado la Póliza de Seguro de Caución N° 8.472 otorgada por "AFIANZADORA CIA. DE SEGUROS S.A.", por la suma de PESOS SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE (\$ 644.379,00), importe que cubre el cinco por ciento (5%) del monto de este contrato.

ARTICULO 5°.- En prueba de conformidad con lo establecido en los artículos del presente contrato, ambas partes lo firman en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Buenos Aires, a los *seis* (6) días del mes de *marzo* de dos mil seis.

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
Ing. JUAN BAUTISTA PACHELLA
PRESIDENTE

Ing. NELSON GUILLERMO PERIOTTI
ADMINISTRADOR GENERAL
DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
Ing. JUAN BAUTISTA PACHELLA
REPRESENTANTE LEGAL
REPRESENTANTE TECNICO

000552



5º Distrito - Salta

2007 Año de la Seguridad Vial

RUTA NACIONAL N° 81 - PROVINCIA DE SALTA
TRAMO: PLUMA DE PATO - EMPALME RUTA NACIONAL N° 34
SECCION III: Km. 1773,30 (Pluma de Pato) - Km. 1803,30
EXPTA PRINCIPAL N° 7722-2004
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.

ACTA DE RECEPCION PROVISORIA

-----En la sede del 5º Distrito, en la ciudad de Salta, a los dos (2) días del mes de Julio de 2007, se reúnen el Ingeniero Elías Joaquín CERESO, en su carácter de Jefe del 5º Distrito, el Ingeniero Humberto Edgar MORALES en carácter de Jefe de la División Obras del 5º Distrito y el Ingeniero Carlos Humberto AGUILERA, en carácter de Supervisor de la obra de referencia, en representación de la DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD y el Ingeniero Jorge David MOSCONI, en representación de la firma contratista de la obra CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A., a los efectos de celebrar la presente acta, AD-REFERENDUM del Señor Administrador General de la DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD.

ART 1º - Se ha comprobado que los trabajos han sido ejecutados conforme al contrato respectivo, modificaciones aprobadas y ordenes impartidas por la Supervisión de Obras.

ART 2º - El Control de Calidad de los trabajos contratados estuvo a cargo de la Dirección Nacional de Vialidad, habiéndose cumplido satisfactoriamente con lo indicado en las Especificaciones Técnicas Generales y Particulares aplicables y en las recomendaciones efectuadas por la División Control de Calidad de la DNV. Se deja constancia que la contratista, en cumplimiento a lo establecido en la Sección 3A - Condiciones Generales del Contrato - Apartado E - Finalización del Contrato - Art. 48º - Recepción de las Obras - Sub-cláusula 1 - 1er párrafo - del Pliego que rige la obra, ha comunicado a la Supervisión que además de finalizar los trabajos contractuales ha subsanado las observaciones efectuadas por la comisión de Control de Calidad, finalizando los trabajos con fecha 31 de Marzo de 2007.-

ART 3º - El Representante Técnico de la empresa ha presentado Informe Final de cumplimiento del Contrato, conforme al Art. 50 de la Sección 3A del Pliego de Condiciones Generales de Contrato.

ART 4º - Habiendo solicitado la Contratista con fecha 31 de Marzo de 2007 la Recepción Provisoria de la Obra y no existiendo razones para objetar dicho acto, se establece que el plazo de garantía de seis (6) meses será computado a partir de la misma

Para Constancia y Prueba de conformidad, los intervinientes firman un original y cuatro copias de la presente Acta, que pasará a formar parte de la documentación del Certificado N° 8/R.P. de RECEPCION PROVISIONAL.

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
Ing. Civil JORGE DAVID MOSCONI
REPRESENTANTE TÉCNICO

Representante Técnico

Ing. CARLOS H. AGUILERA
SUPERVISOR DE OBRAS
5º DISTRITO - D.N.V.

Supervisor de Obra

Ing. HUMBERTO E. MORALES
Jefe División Obras (Int.)
5to Distrito - Salta

Jefe División Obras

Jefe de Distrito

p/Gerencia de Obras y Servicios Viales
Representante de Casa Central - DNV

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
Ing. JUAN BALBUENA PACELLA
REPRESENTANTE LEGAL
REPRESENTANTE TECNICO

ORIGINAL



MEMORANDUM

SALTA, 05 de Diciembre de 2008

Señor
Jefe del V Distrito Salta DNV
Ing. Elías Cerezo
SALTA

REF: Obra Ruta nacional N° 81 - Pcia. De Salta.
Tramo: Pluma de Pato - Emp. Ruta Nac. N° 34
Sección III: Km. 1773,70 - Km. 1803,30
Contratista: Constructora Dos Arroyos S.A.

Elevo al Sr. Jefe el **CERTIFICADO N° 9 de Recepción Provisoria** de la Obra de la referencia.

El presente Certificado importa la suma de \$93.971,37 (Pesos Noventa y tres mil novecientos setenta y uno con 37/100). De dicho importe debe deducirse \$ 9.168,03 (Pesos Nueve mil ciento sesenta y ocho con 03/100) en concepto de Penalidad por incumplimiento de condiciones de recepción de carpeta de CA (Rugosidad) según Art. D.I. 5.7.2 del Pliego de Especificaciones Técnicas Generales DNV Edición 1998 y consideraciones comunicadas por la Superioridad por Nota N° 6211/08 de Gerencia de O y S Viales, cuya copia adjunto. Se deduce asimismo el 5 % del monto resultante en concepto de Fondo de Reparos que importa \$ 4.240,17 (Pesos Cuatro mil doscientos cuarenta con 17/100), quedando un importe líquido de \$80.563,17 (Pesos Ochenta mil quinientos sesenta y tres con 17/100).

Se informa que la factura correspondiente al mencionado Certificado N° 9. RP será presentada por la Contratista en Casa Central.

Atentamente.

Ing. CARLOS H. AGUILERA
SUPERVISOR DE OBRAS
5° DISTRITO - D.N.V.

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
Ing. JUAN BAPTISTA PACHELLA
REPRESENTANTE LEGAL
REPRESENTANTE TECNICO

000554



DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD - 5° DISTRITO SALTA



Vialidad

Obra: RN 0081
 Provincia: SALTA
 Tramo: <PLUMA DE PATO - EMP.R.N.34>
 Sección: <KM 1773,7 - KM 1803,30>

Expediente Principal N°: 0007722/2004
 Certificado N°: 9 RP
 Redet. de Precios s/Decreto N° 01295/2002
 Hoja N° 1 - A - 1

Contratista: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.

Fecha de Medición: 31/03/2007
 Fecha de Licitación: 30/09/2005
 Fecha Firma Contrato: 06/03/2006
 Fecha Inicio Obra: 01/04/2006
 Plazo Transcurrido: 012 M 04 d
 Plazo Vigente: 012 M 00 d
 Monto Vigente: \$14.863.543,27

Monto de Contrato: \$ 12.887.572,46

Replanteada: 01/04/2006

Plazo de la Obra: 012 M 00 d

Obra Financiada Por: CAF - COORP. ANDINA DE FOMENTO

Item N°	Volumen Aprobado	Volumen Faltante	Cierre del Certificado	Cierre Total
OBRAS A EJECUTAR				
1	709,57	612,52	\$ 0,00	Importe de Contrato s/Redeterminación Provisionaria \$14.863.543,27
2	15.984,00	15.984,00	\$ 0,00	
3	109.488,05	109.488,05	\$ 0,00	
4	203.955,71	186.870,71	\$ 0,00	Importe total del Contrato Ejecutado hasta el presente
5	203.955,71	186.870,71	\$ 0,00	CERTIFICADO 9 RP \$14.824.334,12
6	1,00	1,00	\$ 0,00	
7	23.716,99	23.716,99	\$ 0,00	
8	230,00	230,00	\$ 0,00	Importe de Faltante a Certificar \$39.209,15
9	15.220,58	15.220,58	\$ 0,00	
10	60,59	60,59	\$ 0,00	
11	7.940,01	7.940,01	\$ 0,00	AVANCE DE OBRA
12	12,00	10,00	\$ 0,00	Avance Financiero 99,74%
13 A	24,00	20,00	\$ 0,00	Avance Financiero a Origen \$99,74
13 B	96.000,00	82.987,00	\$ 0,00	
14	1,00	0,34	\$ 0,00	
15	1.224,46	1.224,46	\$ 0,00	
				CONTROL DE CIERRES
				1. RUBRO OBRA EJECUTADA
				Según Certificado \$93.971,37
				Según Planilla de Cierre \$93.971,37
				Cierre Correcto \$0,00
				2. RUBRO ACOPIO DE MATERIALES
				Según Certificado \$0,00
				Según Planilla de Cierre \$0,00
				Cierre Correcto
				Importe faltante a Desacopiar
				3. RUBRO DESCUENTOS ESPECIALES
				Según Certificado \$9.168,03
				Según Planilla de Cierre \$9.168,03
				Cierre Correcto
				4. RUBRO PENALIDADES - DESCUENTOS ORDINARIOS
				Según Certificado \$0,00
				Según Planilla de Cierre \$0,00
				Cierre Correcto
				\$ 0,00

NO NEGOCIABLE

Ing. CARLOS H. AGUILERA
 SUPERVISOR DE OBRAS
 5° DISTRITO - D.N.V

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 Ing. Civil JORGE DAVID MOSCONI
 REPRESENTANTE TÉCNICO

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 Ing. JUAN BAUTISTA PACELLA
 REPRESENTANTE LEGAL
 REPRESENTANTE TECNICO



DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD - 5° DISTRITO SALTA



Obra: RN 0081
 Provincia: SALTA
 Tramo: <PLUMA DE PATO - EMP.R.N.34>
 Sección: <KM 1773,7 - KM 1803,30>
 Contratista: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 Monto de Contrato: \$ 12.887.572,46
 Replanteada: 01/04/2006
 Plazo de la Obra: 012 M 00 d
 Obra Financiada Por: CAF - COORP. ANDINA DE FOMENTO

Expediente Principal N°: 0007722/2006
 Certificado N°: 9 RP
 Redet. de Precios s/Decreto N° 01295/2002
 Hoja N° 2 - A - 1
 Fecha de Medición: 31/03/2007
 Fecha de Licitación: 30/09/2005
 Fecha Firma Contrato: 06/03/2006
 Fecha Inicio Obra: 01/04/2006
 Plazo Transcurrido: 012 M 04 d
 Plazo Vigente: 012 M 00 d
 Monto Vigente: \$ 14.863.543,27

Item N°	Designación de las Obras	UM	Presente Certificado	Certificado Anterior	Total Certificado	Precio Unitario	Total \$
1. RUBRO - OBRA EJECUTADA							
OBRAS A EJECUTAR							
1	BACHEO DE CALZADA EXISTENTE	M3		97,0500	97,0500	\$ 1.323,05	\$ 128.402,00
2	RECICLADO DE BASE GRANULAR Y SUELO, Y T. BITUMINOSO EN 7,00M DE ANCHO	M3				\$ 69,71	
3	RIEGO DE IMPRIMACION EN 7,00M DE ANCHO	M2				\$ 4,01	
4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA MODIFICADA EN 6.730M DE ANCHO	M2		17.085,0000	17.085,0000	\$ 1,26	\$ 21.527,10
5	CONSTRUCCION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CON AMP EN CALIENTE, EN 6,70M. DE ANCHO Y 0,05M DE ESPESOR	M2		17.085,0000	17.085,0000	\$ 41,31	\$ 705.781,35
6	REPARACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	M3				\$ 36.809,07	
7	TERRAPLEN CON COMPACTACION ESPECIAL PARA RESTITUCION DE GALBODE BANQUINAS Y TALUDES SUPERF. TIPO DE OBRA	M3				\$ 17,99	
8	CORDON DE HP DE PIEDRA CLASE H-13, DE 0.15M X 0.30M PARA PROTECCION DE BORDE DE PAVIMENTO	M				\$ 31,54	
9	CONSTRUCCION DE BANQUINAS DE ACREGADO PETRE Y SUELO	M3				\$ 31,92	
10	SEÑALIZACION VERTICAL	M2				\$ 513,77	
11	SEÑALIZACION HORIZONTAL PARA PULVERIZACION	M2				\$ 44,34	
12	PROVISION DE VIVIENDA PARA PERSONAL DE SUPERVISION	MPS		2,0000	2,0000	\$ 2.808,49	\$ 5.616,98
13	PROVISION DE MOVILIDAD PARA PERSONAL DE SUPERVISION						
13 A	CUOTA FIJA	MES		4,0000	4,0000	\$ 5.186,55	\$ 24.746,20
13 B	ADICIONAL POR KM	KM		13.013,0000	13.013,0000	\$ 0,99	\$ 12.882,87
14	MOVILIZACION DE OBRA	GL		0,6600	0,6600	\$ 607.846,44	\$ 401.178,65
15	CONSTRUCCION DE BASE GRANULAR ESTABILIZADA EN 7,00 M DE ANCHO Y 0,15 M DE ESPESOR	M3				\$ 216,08	
TOTAL:							\$ 1.300.135,15

NO NEGOCIABLE

Ing. CARLOS H. AGUILA
 SUPERVISOR DE OBRAS
 5° DISTRITO - D.N.V.

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 Ing. Civil JORGE DAVID MOSCONI
 REPRESENTANTE TECNICO

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 Ing. JUAN BAUTISTA PACHELLA
 REPRESENTANTE LEGAL
 REPRESENTANTE TECNICO

DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD - 5° DISTRITO SALTA

Vialidad

Obra: RN 0081
 Provincia: SALTA
 Tramo: <PLUMA DE PATO - EMP.R.M.34>
 Sección: <KM 1773,7 - KM 1803,30>
 Contratista: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 Monto de Contrato: \$ 12.887.572,46
 Replanteado: 01/04/2006
 Plazo de la Obra: 012 M 00 d
 Obra Financiada Por: CAF - COORP. ANDINA DE FOMENTO

Expediente Principal N°: 0007722/2004
 Certificado N°: 9 RP
 Redet. de Precios s/Decreto N° 01295/2002
 Hoja N° 1 - B - 1
 Fecha de Medición: 31/03/2007
 Fecha de Licitación: 30/09/2005
 Fecha Firma Contrato: 06/03/2006
 Fecha Inicio Obra: 01/04/2006
 Plazo Transcurrido: 012 M 04 d
 Plazo Vigente: 012 M 00 d
 Monto Vigente: \$ 14.863.543,27



Item N°	Volumen Aprobado	Volumen Faltante	Cierre del Certificado	Cierre Total
OBRAS A EJECUTAR				
1	612,52	-0,03	\$ 43,53	Importe de Contrato s/Redeterminación Provisoria \$14.863.543,27
2	15.984,00	454,50		
3	109.488,05	-2.100,00	\$ 9.240,00	Importe total del Contrato Ejecutado hasta el presente CERTIFICADO 9 RP \$14.824.334,12
4	186.870,71	0,00		Importe de Faltante a Certificar \$39.209,15
5	186.870,71	0,00		
6	1,00	0,00		
7	23.716,99	0,00		
8	230,00	0,00		
9	15.220,58	0,00		
10	60,59	0,00		
11	7.940,01	-117,80	\$ 5.728,61	AVANCE DE OBRA Avance Financiero 99,74%
12	10,00	2,00	\$ 6.160,42	Avance Financiero a Origen \$99,74
13 A	20,00	0,00	\$ 54.280,80	
13 B	82.987,00	12.215,00	\$ 18.518,01	
14	0,34	0,00		
15	1.224,46	0,00		
				CONTROL DE CIERRES
				1. RUBRO OBRA EJECUTADA Según Certificado \$93.971,37 Según Planilla de Cierre \$93.971,37 Cierre Correcto \$0,00
				2. RUBRO ACOPIO DE MATERIALES Según Certificado \$0,00 Según Planilla de Cierre \$0,00 Cierre Correcto \$0,00 Importe Faltante a Desacopiar
				3. RUBRO DESCUENTOS ESPECIALES Según Certificado \$9.168,03 Según Planilla de Cierre \$9.168,03 Cierre Correcto
				4. RUBRO PENALIDADES - DESCUENTOS ORDINARIOS Según Certificado \$0,00 Según Planilla de Cierre \$0,00 Cierre Correcto
				\$ 93.971,37

NO NEGOCIABLE

Ing. CARLOS H. AGUILERA
 SUPERVISOR DE OBRAS
 5° DISTRITO - D.N.V.
 CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 Ing. Civil JORGE DAVID MOSCONI
 REPRESENTANTE TECNICO
 CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 Ing. JUAN BAUTISTA PACHELLA
 REPRESENTANTE LEGAL
 REPRESENTANTE TECNICO



DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD - 5° DISTRITO SALTA



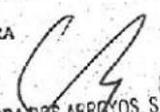
Obra: RN 0081
 Provincia: SALTA
 Tramo: <PLUMA DE PATO - EMP.R.N.34>
 Sección: <KM 1773,7 - KM 1809,30>
 Contratista: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 Monto de Contrato: \$ 12.887.572,46
 Replanteada: 01/04/2006
 Plazo de la Obra: 012 M 00 d
 Obra Financiada Por: CAF - COORP. ANOTNA DE FOMENTO

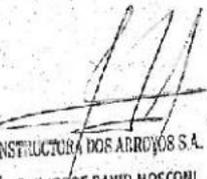
Expediente Principal N°: 0007722/2004
 Certificado N°: 9 RP
 Redet. de Precios s/Decreto N° 01295/2002
 Hoja N° 2 - B - 1
 Fecha de Medición: 31/03/2007
 Fecha de Licitación: 30/09/2005
 Fecha Firma Contrato: 06/03/2006
 Fecha Inicio Obra: 01/04/2006
 Plazo Transcurrido: 012 M 00 d
 Plazo Vigente: 012 M 00 d
 Monto Vigente: \$ 14.863.543,27

Ítem N°	Designación de las Obras	UM	Presente Certificado	Certificado Anterior	Total Certificado	Precio Unitario	Total \$
1. RUBRO - OBRA EJECUTADA							Transporte Total Hoja 2 - A \$ 1.300.135,15
OBRAS A EJECUTAR							
1	BACHEO DE CALZADA EXISTENTE	M3	0,0300	612,5200	612,5500	\$ 1.451,05	\$ 889.846,80
2	RECICLADO DE BASE GRANULAR Y SUELO, Y T. BITUMINOSO EN 7,00M DE ANCHO	M3		15.529,5000	15.529,5000	\$ 76,45	\$ 1.187.230,28
3	RIEGO DE IMPRIMACION EN 7,00M DE ANCHO	M2	2.100,0000	109.468,0500	111.568,0500	\$ 4,40	\$ 490.987,42
4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA MODIFICADA EN 6,730M DE ANCHO	M2		186.870,7100	186.870,7100	\$ 1,38	\$ 257.681,58
5	CONSTRUCCION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CON AMP EN CALIENTE, EN 6,70M. DE ANCHO Y 0,05M DE ESPESOR	M2		186.870,7100	186.870,7100	\$ 45,31	\$ 8.467.111,87
6	REPARACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	GL		1,0000	1,0000	\$ 42.563,85	\$ 42.563,85
7	TERRAPLEN CON COMPACTACION ESPECIAL PARA RESTITUCION DE GALIBODE BANQUINAS Y TALUDES S/PERFIL TIPO DE OBRA	M3		23.716,9900	23.716,9900	\$ 19,53	\$ 465.564,51
8	CORDON DE HP DE PIEDRA CLASE H-13, DE 0,15M X 0,30M PARA PRETECCION DE BORDE DE PAVIMENTO	M		230,0000	230,0000	\$ 34,70	\$ 7.981,00
9	CONSTRUCCION DE BANQUINAS DE ACREGADO PETRE Y SUELO	M3		15.220,5800	15.220,5800	\$ 35,02	\$ 533.024,71
10	SEÑALIZACION VERTICAL	M2		60,5900	60,5900	\$ 555,48	\$ 34.141,25
11	SEÑALIZACION HORIZONTAL PARA PULVERIZACION	M2	117,8000	7.940,3100	8.057,8100	\$ 48,63	\$ 391.951,30
12	PROVISION DE VIVIENDA PARA PERSONAL DE SUPERVISION	MES	2,0000	6,0000	8,0000	\$ 3.000,21	\$ 24.641,68
13	PROVISION DE MOVILIDAD PARA PERSONAL DE SUPERVISION	MES	8,0000	12,0000	20,0000	\$ 6.785,10	\$ 135.702,00
13 A	CUOTA FIJA	KM	16.989,0000	93.783,0000	70.773,0000	\$ 1,09	\$ 77.141,48
13 B	ADICIONAL POR KM	GL		0,3400	0,3400	\$ 856.655,58	\$ 295.662,50
14	MOVILIZACION DE OBRA	M3		1.224,1600	1.224,1600	\$ 239,18	\$ 292.866,34
15	CONSTRUCCION DE BASE GRANULAR ESTABILIZADA EN 7,00 M DE ANCHO Y 0,15 M DE ESPESOR						
TOTAL:							\$ 14.824.334,12

NO NEGOCIABLE


 Ing. CARLOS H. AGUILERA
 SUPERVISOR DE OBRAS
 5° DISTRITO - D.N.V.


 CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 Ing. JUAN BAUTISTA PACELLA
 REPRESENTANTE LEGAL


 CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 Ing. JORGE DAVID MOSCONI
 REPRESENTANTE TECNICO



DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD - 5° DISTRITO SALTA



Obra: RN 008C
 Provincia: SALTA
 Tramo: <PLUMA DE PATO - EMP.R.N.34>
 Sección: <KM 1773,7 - KM 1803,30>
 Contratista: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 Monto de Contrato: \$ 12.887.572,46
 Replanteada: 01/04/2005
 Plazo de la Obra: 012 M 00 d
 Obra Financiada Por: CAF - COORP. ANDINA DE PONENTO

Expediente Principal N°: 0007722/2004
 Certificado N°: 9 RP
 Redet. de Precios s/Decreto N° 01295/2002
 Hoja N° 3
 Fecha de Medición: 31/03/2007
 Fecha de Licitación: 30/09/2005
 Fecha Firma Contrato: 06/03/2006
 Fecha Inicio Obra: 01/04/2006
 Plazo Transcurrido: 012 M 04 d
 Plazo Vigente: 012 M 00 d
 Monto Vigente: \$ 14.863.543,27

Item N°	Designación de las Obras	UM	Presente Certificado	Certificado Anterior	Total Certificado	Precio Unitario	Total s
2. RUBRO - ACOPIO DE MATERIALES							
NO NEGOCIABLE							
TOTAL:							\$ 0,00
3. RUBRO - DESCUENTOS ESPECIALES							
	DESCUENTO POR MEDICION DE RUGOSIDAD SEGUN ART. D.I.5.7.2 (III) DEL PLIEGO GRAL. ESP. TEC. - ED. 1998						\$ 9.168,03
TOTAL:							\$ 9.168,03
4. RUBRO - PENALIDADES - DESCUENTOS ORDINARIOS							
TOTAL:							\$ 0,00

Ing. CARLOS H. AGUILERA
 SUPERVISOR DE OBRAS
 5° DISTRITO - D.N.V.

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 Ing. Civil JORGE DAVID MOSCONI
 REPRESENTANTE TECNICO
 Ing. JUAN BAPTISTA PACELLA
 REPRESENTANTE LEGAL
 REPRESENTANTE TECNICO



DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD - 5° DISTRITO SALTA



Obra: RN 0081
Provincia: SALTA
Tramo: <PLUMA DE PATO - EMP.R.N.34>
Sección: <KM 1773,7 - KM 1803,30>
Contratista: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
Monto de Contrato: \$ 12.887.572,46
Replanteada: 01/04/2006
Plazo de la Obra: 012 M 00 d
Obra Financiada por: CAF - COORP. ANDINA DE FOMENTO

Expediente Principal N°: 0007722/2004
Certificado N°: 9 RP
Redet. de Precios s/ Decreto N° 01295/2002
Hoja N° 4
Fecha de Medición: 31/03/2007
Fecha de Licitación: 30/09/2005
Fecha Firma Contrato: 06/03/2006
Fecha Inicio Obra: 01/04/2006
Plazo Transcurrido: 012 M 04 d
Plazo Vigente: 012 M 00 d
Monto Vigente: \$ 14.863.543,27

RESUMEN	TOTAL (\$)
1. RUBRO - OBRA EJECUTADA	
TOTAL HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	\$ 14.824.334,12
A DEDUCIR PAGADO ANTERIORMENTE	\$ 14.730.362,75
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO	\$93.971,37
2. RUBRO - ACOPIO DE MATERIALES	
TOTAL HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	\$ 0,00
A DEDUCIR PAGADO ANTERIORMENTE	\$ 0,00
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO	\$ 0,00
3. RUBRO - DESCUENTOS ESPECIALES	
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO	\$ 9.168,03
SUBTOTAL PRESENTE CERTIFICADO	\$ 9.168,03
4. RUBRO - PENALIDADES - DESCUENTOS ORDINARIOS	
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO	\$ 0,00
IMPORTE DEL PRESENTE CERTIFICADO 9 RP	\$ 0,00
A DEDUCIR FONDO DE REPARO 5,0 %	\$ 4.240,17
SUMA A PAGAR EN EL PRESENTE CERTIFICADO 9 RP	\$80.563,17

NO NEGOCIABLE

SON PESOS: OCHENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES CON DIECISIETE CENTAVOS

 05/12/07 CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A. Ing. Civil JORGE DAVID MOSCONI REPRESENTANTE TECNICO CONTRATISTA (firma y fecha)	 05/12/08 Ing. CARLOS H. AGUILERA SUPERVISOR DE OBRAS 5° DISTRITO - D.N.V. INSPECTOR DE OBRA	 10/12/08 Ing. HUMBERTO E. MORALES JEFE División Obras (Int.) 5to. Distrito - Salta JEFE DIVISION DE OBRAS
 JEFE DISTRITO	JEFE SEC. CERTIFICACIONES	JEFE DIV. MAR. DE CONT.
SUBGERENTE		GERENTE

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 Ing. JUAN BAPTISTA PACHELLA
 REPRESENTANTE LEGAL
 REPRESENTANTE TECNICO



Dirección Nacional de Vialidad
Plan de Inversiones



Obra: Ruta RN. 0081
Tramo: <PLUMA DE PATO - EMP.R.N.34>
Sección: <KM 1773,7 - KM 1803,30>

Distrito Principal: SALTA
Certificado N°: 9 RP
Mes: Marzo de 2007
Fecha de Replanteo: 2006-04-01
Plazo Original de Obra: 012 M 00 d

Contratista: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.

Periodo	Previsto Mensual	Previsto Acumulado	Ejecutado Mensual	Ejecutado Acumulado	Adelanto o Atraso	
					En el Mes	Acumulado
Abr 06	\$ 223.690,92	\$ 223.690,92	\$ 219.829,92	\$ 219.829,92	-1,73 %	-1,73 %
May 06	\$ 1.079.702,95	\$ 1.303.393,87	\$ 1.080.305,24	\$ 1.300.135,15	0,06 %	-0,25 %
Jun 06	\$ 1.229.966,43	\$ 2.533.360,29	\$ 2.069.640,16	\$ 3.389.775,31	69,09 %	33,81 %
Jul 06	\$ 4.343.880,83	\$ 6.877.241,13	\$ 3.816.630,52	\$ 7.206.405,83	-12,14 %	4,79 %
Ago 06	\$ 3.430.939,13	\$ 10.308.180,26	\$ 3.102.670,56	\$ 10.309.076,37	-9,57 %	0,01 %
Sep 06	\$ 816.554,66	\$ 11.124.734,92	\$ 1.774.079,46	\$ 12.083.155,82	117,26 %	8,62 %
Oct 06	\$ 840.170,51	\$ 11.964.905,43	\$ 1.695.283,00	\$ 13.778.438,82	101,78 %	15,16 %
Nov 06	\$ 753.761,30	\$ 12.718.666,73	\$ 951.923,93	\$ 14.730.362,75	26,29 %	15,62 %
Dic 06	\$ 747.111,54	\$ 13.465.778,26				
Ene 07	\$ 705.241,42	\$ 14.171.019,68				
Feb 07	\$ 242.328,25	\$ 14.413.347,93				
Mar 07	\$ 423.274,25	\$ 14.836.622,19	\$ 93.971,37	\$ 14.824.334,12	-77,80 %	-0,08 %
Abr 07	\$ 0,00	\$ 14.836.622,19				

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
Ing. Civil JORGE DAVID MOSCONI
REPRESENTANTE TECNICO

Ing. CARLOS H. AGUILERA
SUPERVISOR DE OBRAS
5º DISTRITO - D.N.V.

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
Ing. JUAN BAPTISTA PACELLA
REPRESENTANTE LEGAL
REPRESENTANTE TECNICO

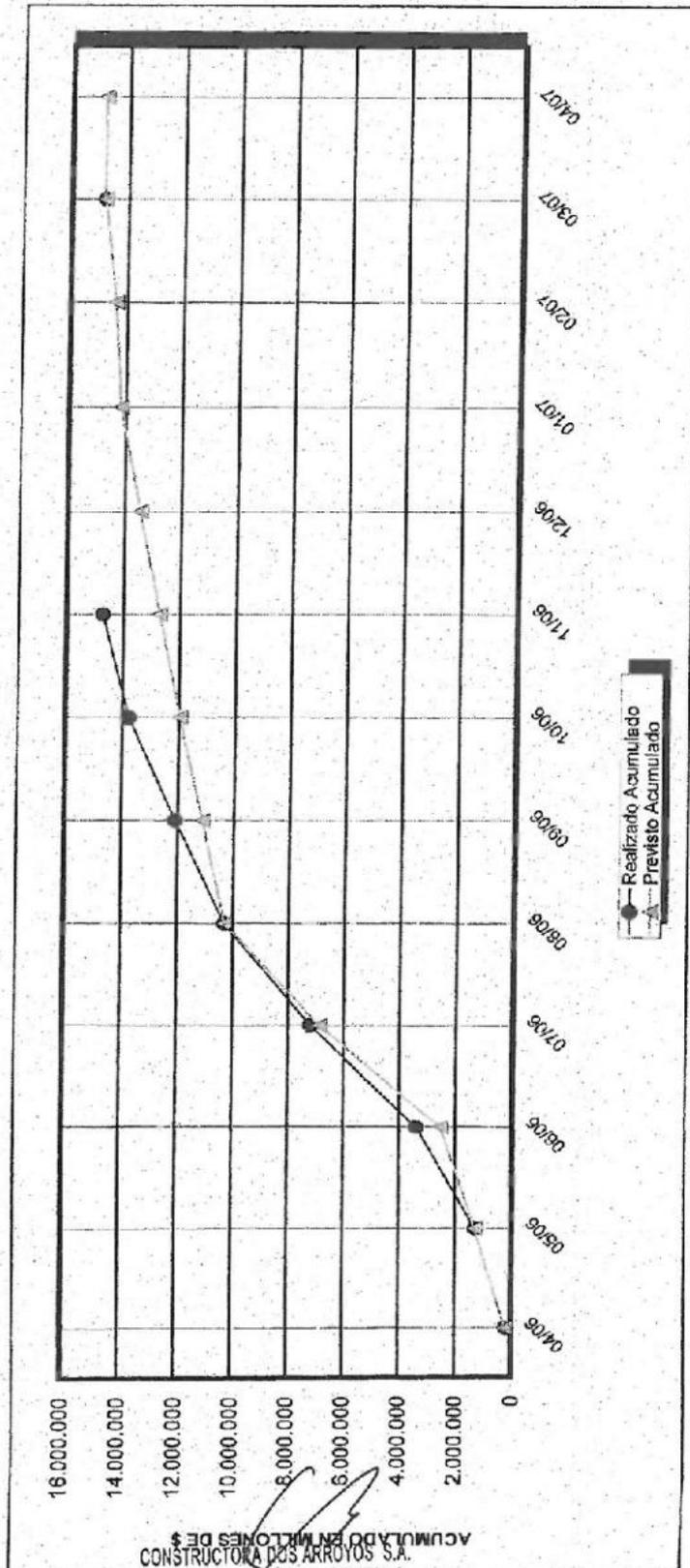


Dirección Nacional de Vialidad
Curva de Inversiones Previstas y Ejecutadas

Obra: Ruta RN. 0081
Tramo: <PLUMA DE PATO - EMP.R.N.34>
Sección: <KM 1773,7 - KM 1803,30>

Distrito Principal: SALTA
Certificado N°: 9 RP
Mes: Marzo de 2007
Fecha de Replanteo: 2006-04-01
Plazo Original de Obra: 012 M 00 d

Contratista: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.



CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 Ing. JOAN BROUJISTA PACELLA
 REPRESENTANTE LEGAL
 REPRESENTANTE TECNICO

ORIGINAL

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 Ing. DAVID JORGE DAVID MOCIONI
 REPRESENTANTE TECNICO

Ing. CARLOS H. AGUILERA
 SUPERVISOR DE OBRAS
 5° DISTRITO - D.N.V.



REF: RECEPCION PROVISORIA
 OBRA RUTA NACIONAL N° 81 - PROVINCIA DE SALTA
 TRAMO: PLUMA DE PATO - EMP. RUTA NACIONAL N° 34
 SECCION III: Km. 1773,30 (Pluma de Pato) - Km. 1803,30



INFORME DE SUPERVISION

ANTECEDENTES DE LA OBRA TERMINADA

1. RELATIVOS A LA LICITACION

Expediente Principal N° 7722-L-04

Licitación N° 108/04

Presupuesto Oficial: \$ 11.667.502,00

Fecha de Licitación: 30 DE SETIEMBRE DE 2005

Financiación: CORPORACION ANDINA DE FOMENTO

2. RELATIVOS AL CONTRATO

Contrafista: CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.

Fecha de firma de Contrato: 06/03/2006

Monto del Contrato: \$ 12.887.572,46

Fecha firma de Acta de Replanteo: 21/03/06

Plazo de Obra: 12 meses

Vencimiento Plazo Contractual: 21/03/07

3. RELATIVOS A LA NEUTRALIZACION DE PLAZO

Aprobada por Resolución AG N° 2305/2006 de fecha 27 de Diciembre de 2006

Plazo: 21/03/06 al 01/04/06

Inicio de Obra: 01/04/06

Nuevo Vencimiento del Plazo Contractual: 31/03/07

4. RELATIVOS A LA MODIFICACION DE OBRA N° 01

Aprobada por Resolución AG N° 2153/06 de fecha 30 Noviembre 2006

Nuevo Monto a aprobar rubro Obras a ejecutar: \$ 13.666.381,51

Mayor Gasto a aprobar: \$ 778.809,05

Ampliación de Plazo de Obra: No se solicita

5. RELATIVOS A LA REDETERMINACION DE PRECIOS

5.1 ADECUACION PROVISORIA DE PRECIOS N° 1 - A Jun/06

Variación de Referencia: 1,1075

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 Ing. JUAN BAPTISTA PACELLA
 REPRESENTANTE LEGAL
 REPRESENTANTE TECNICO

Ing. CARLOS H. AGUILERA
 SUPERVISOR DE OBRAS
 5° DISTRITO - D.N.V.

000563



Categoría: Repavimentación
 Mes base: Septiembre/05 (licitación)
 Mes de salto: Junio/06

Adecuación Provisoria de Precios N° 1 (a Jun/06) aprobada por Resolución N° 513/07 de fecha 27 de Marzo de 2.007.

Importe aprobado: \$ 14.009.368,99 (Pesos catorce millones nueve mil trescientos sesenta y ocho con 99/100)

Adecuación Provisoria de Precios N° 1 bis (a Jun/06, correspondiente a Modificación de Obra N° 1) aprobada por Resolución N° 550/08.

Importe aprobado: \$ 14.863.543,27 (Pesos catorce millones ochocientos sesenta y tres mil quinientos cuarenta y tres con 27/100)

5.2 REDETERMINACION DEFINITIVA DE PRECIOS N° 1 – A Jun/06

En trámite – Expte. N° 9774-VS-2006

TIPO DE OBRA

Repavimentación.

Km. 1788,50 – Km. 1803,30 Bacheo de calzada existente y construcción de carpeta de concreto asfáltico con AMP en 0,05m. de espesor.

Km. 1773,70 – Km. 1788,50 Reciclado de base granular y tratamiento bituminoso existente y construcción de carpeta de concreto asfáltico con AMP en 0,05m. de espesor.

DESCRIPCION DE LAS OBRAS

La obra correspondiente a Ruta Nacional N° 81 - Provincia de Salta - Sección III se extiende desde el Km. 1773,70 (localidad de Pluma de Pato) al Km. 1803,30.

La longitud nominal del tramo es de 29.600 m. aunque la longitud constatada en obra, tal como consta en la documentación relativa a la Modificación de Obra N° 1, es de 30.441,15 m.

La obra contratada consiste de los ítems que a continuación se describen:

- Entre Progresivas de obra 0 y 14800 (correspondientes a Km. 1788,50 a 1803,30):
 - Bacheo de calzada existente.
 - Construcción de carpeta de concreto asfáltico con AMP en caliente, en 6,70m. de ancho y 0,05 m. de espesor.
- Entre Progresivas de obra 14800 y 29600 (correspondientes a Km. 1773,70 a 1788,50)
 - Reciclado de base granular y suelo y tratamiento bituminoso en 7,00 m. de ancho.
 - Riego de imprimación en 7,00 m. de ancho.
 - Construcción de carpeta de concreto asfáltico con AMP en caliente, en 6,70 m. de ancho y 0,05 m. de espesor.

Ing. CARLOS H. AGUILERA
 SUPERVISOR DE OBRAS
 5° DISTRITO - D.N.V.

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
 Ing. JUAN BAPTISTA PACELLA
 REPRESENTANTE LEGAL
 REPRESENTANTE TECNICO

000564



Asimismo, en razón del grado de deterioro de algunos sectores y de acuerdo con la Modificación de Obra aprobada, se ejecutó entre las Progresivas de Obra 26100 a 26200, 27100 a 27300 y 29575 a 30441,15 los siguientes trabajos:

- o Construcción de base granular estabilizada en 7,00 m. de ancho y 0,15 m. de espesor.
- o Riego de imprimación en 7,00 m. de ancho.
- o Construcción de carpeta de concreto asfáltico con AMP en caliente, en 6,70 m. de ancho y 0,05 m. de espesor.

En toda la longitud de la sección se ejecutó:

- o Terraplén con compactación especial para restitución de gálibo de banquetas y taludes según perfil tipo de obra.
- o Construcción de banquetas de agregado pétreo y suelo.
- o Señalización vertical.
- o Señalización horizontal.

Como tareas accesorias se realizó:

- o Reparación de alcantarillas existentes.
- o Cordón de hormigón de piedra clase H-13 de 0,15 m. x 0,30 m. para protección de borde de pavimento.

En planillas adjuntas se detalla el cómputo y cantidades totales ejecutadas de cada ítem mencionado.

SUPERVISION DE OBRA

La Supervisión de Obra estuvo a cargo de personal del Quinto Distrito de la Dirección Nacional de Vialidad.

- Supervisor de Obra: Ing. Carlos Humberto Aguilera
- Laboratorista: Sr. Antonio Rolando Jaime
- Topógrafo: Sr. Carlos Emeterio Hachen
- Apuntador: Sr. Pablo David Colque

CONTRATISTA

La obra fue contratada a la empresa Constructora Dos Arroyos S.A. quien designó como Representante Técnico para la misma al Ing. Jorge David Mosconi, quien desempeñó esa función hasta la finalización de los trabajos.

CONTROL DE CALIDAD

El Control de Calidad Final de la obra fue realizado por una Comisión proveniente del Sexto Distrito – Jujuy de la Dirección Nacional de Vialidad, compuesta por:

- Ing. Guillermo Zúñiga
- Laboratorista Sr. Miguel Villarreal

quienes desarrollaron los trabajos de control en fecha 19 de Marzo de 2007 al 23

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
Ing. JUAN BAUTISTA PACHELLA
REPRESENTANTE LEGAL
REPRESENTANTE TECNICO

Ing. CARLOS H. AGUILERA
SUPERVISOR DE OBRAS
5º DISTRITO - D.N.V.

000565



de Marzo de 2.007. El informe de Control de Calidad fue puesto en conocimiento del Quinto Distrito con fecha 29 de Junio de 2007.

OBRA EJECUTADA

Se ejecutó la totalidad de los trabajos previstos contractualmente y en la Modificación de Obra N° 1, aprobada por Resolución AG N° 2153/06.

A continuación se resumen las obras ejecutadas y su comparación con las previstas originalmente por contrato.

N°/Item	Designación	Unidad	Cantidad Autorizada s/Modificación N° 1	Cantidad Ejecutada	Diferencia
1	Bacheo de calzada existente	m3	709,57	709,60	0,03
2	Reclamado de base granular y suelo y T. Bituminoso en 7,00 m. de ancho	m3	15984,00	15529,50	-454,50
3	Riego de imprimación en 7,00 m. de ancho	m2	109488,05	111588,05	2100,00
4	Riego de liga con emulsión asfáltica modificada en 6,73 m. de ancho	m2	203955,71	203955,71	0,00
5	Construcción de carpeta de concreto asfáltico con AMP en caliente, en 6,70 m. de ancho y 0,05 m. de espesor	m2	203955,71	203955,71	0,00
6	Reparación de alcantarillas existentes	gl	1,00	1,00	0,00
7	Terraplén con compactación especial para restitución de gálibo de banquetas y taludes s/ perfil tipo de obra	m3	23716,99	23716,99	0,00
8	Cordón de H° de Piedra clase H-13 de 0,15 m. x 0,30 m. para protección de borde de pavimento	m	230,00	230,00	0,00
9	Construcción de banquetas de agregado pétreo y suelo	m3	15220,58	15220,58	0,00
10	Señalización Vertical	m2	60,59	60,59	0,00
11	Señalización horizontal por pulverización	m2	7940,01	8057,81	117,80
12	Provisión de vivienda para personal de supervisión	mes	12,00	10,00	-2,00
13	Provisión de movilidad para personal de supervisión a) Cuota fija	mes	24,00	24,00	0,00
13	Provisión de movilidad para personal de supervisión b) Adicional por Km.	km	96000,00	83785,00	-12215,00
14	Movilización de obra	gl	1,00	1,00	0,00

CONSTRUCTORA DOS ARROYOS S.A.
Ing. JUAN BAPTISTA PACHELLA
REPRESENTANTE LEGAL
REPRESENTANTE TECNICO

Ing. CARLOS H. AGUILERA
SUPERVISOR DE OBRAS
5° DISTRITO - D.N.V.